



LAPORAN SKRIPSI

**Sistem Informasi Penjualan Rokok pada PR. Syihab Aji Putra
Berbasis Web**

Disusun oleh :

Nama : Nita Tri Ariyani
Nim : 2008 53 184
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

PROGDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2012

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah, Saya :

Nama : Nita Tri Ariyani
NIM : 2008-53-184
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul : **“Sistem Informasi Penjualan Rokok Pada PR. Syihab Aji Putra Kudus Berbasis Web”** beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari Saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah Saya ini.

Demikian surat pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 30 Maret 2013

Yang Menyatakan



Nita Tri Ariyani

HALAMAN PERSETUJUAN

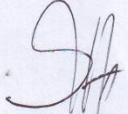
Nama Pelaksana Skripsi : Nita Tri Ariyani
Nomor Induk Mahasiswa : 2008-53-184
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Rokok Pada PR.
Syihab Aji Putra Berbasis Web
Pembimbing I : Supriyono, M. Kom
Pembimbing II : Yudie Irawan, M.Kom

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
Untuk diuji

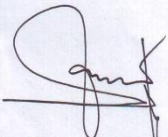
Kudus, Februari 2013

Menyetujui :

Pembimbing I


Supriyono, M. Kom

Pembimbing II


Yudie Irawan, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Nita Tri Ariyani
NIM : 2008-53-184
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Rokok Pada PR. Syihab Aji Putra
Kudus Berbasis Web
Pembimbing I : Supriyono, M. Kom
Pembimbing II : Yudie Irawan, M. Kom

Telah diujikan pada ujian skripsi, pada tanggal 04 Maret 2013 dan dinyatakan lulus.


Kudus, Maret 2013

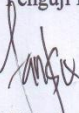
Menyetujui :

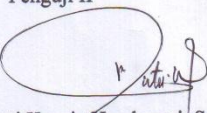
Penguji Utama

Penguji I

Penguji II

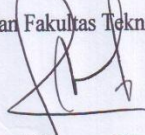

Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs


Anteng Widodo, ST, M.Kom


Putri Kurnia Handayani, S.Kom

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik


Rochmad Winarso, ST. MT.

MOTTO

1. Hanya pada Allah SWT saja aku merasakan ketenangan, sebab dari padaNyalah harapanku.
2. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan (QS. Alam Nasyrah: 6).
3. Kepuasan terletak pada usaha, bukan pada hasil. Berusaha dengan keras adalah kemenangan yang hakiki (Mahatma Gandhi).
4. Seseorang yang kehilangan hasrat untuk mencari ilmu, laksana seseorang yang telah kehilangan nafsu makan (Imam Ghozali).
5. Tiada yang memiliki kebanggaan kecuali orang yang berilmu, mereka selalu memberi petunjuk kepada orang yang membutuhkannya (Ali bin Abi Thalib).
6. Pandanglah hari ini. Kemarin sudah menjadi mimpi. Dan esok hari hanyalah sebuah visi. Tetapi, hari ini yang sungguh nyata, menjadikan kemarin sebagai mimpi kebahagiaan, dan setiap hari esok sebagai visi harapan (Alexander Pope).
7. Ilmu adalah cahaya kehidupan dan hanya kematian yang mampu meredupkan lenteranya (Kahlil Gibran).
8. Orang yang sukses bukanlah orang yang tidak pernah mengalami kegagalan, melainkan orang yang tidak pernah berhenti untuk mencoba.

PERSEMBAHAN

Teruntuk Bapak, Ibu, Kakak, Adik, om' dan tante, serta sahabatku tercinta yang telah memberikan dukungan moril dan materil, serta keihlasannya dalam do'a yang selalu mengiringi dalam kebaikan dan ketaqwaan.

RINGKASAN

Latar belakang skripsi ini adalah menghasilkan suatu Sistem Informasi Penjualan Rokok yang Berbasis Web. Pembahasan utama dari laporan ini adalah perhitungan penjualan rokok pada tempat PR. Syihab Aji Putra. Pada proses perancangannya menggunakan UML.

Pembuatan aplikasi ini dilakukan dengan tahapan sebagai berikut : menganalisis kegiatan yang terjadi di bagian *penjualan*, membuat rancangan sistem dan database dan mengimplementasikan rancangan tersebut dalam program komputer. Dari hasil analisis dan perancangan yang telah dilakukan, telah berhasil dibuat suatu Sistem Informasi Penjualan Rokok Pada PR. Syihab Aji Putra Berbasis Web.

Kata kunci : **Sistem Informasi Penjualan Rokok, UML.**



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis panjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, taufik, dan hidayat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.

Adapun judul laporan ini adalah “Sistem Informasi Penjualan Rokok Pada PR. Syihab Aji Putra Kudus Berbasis Web” merupakan salah satu syarat kelulusan dalam menempuh program sarjana Strata Satu (S1) di Universitas Muria Kudus (UMK) Kudus.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik langsung maupun tidak langsung, khususnya yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA, selaku rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Supriyono, M.Kom selaku Pembimbing I yang telah dengan sabar memberikan bimbingan dan petunjuk, memberikan support, wejangan, bantuan hingga selesainya laporan skripsi ini.
5. Yudie Irawan, M.Kom selaku Pembimbing II yang juga telah banyak memberikan bimbingan, dorongan, saran dan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
6. Bapak H. Noorsan dan staff. Terima kasih atas ijin yang telah diberikan untuk melakukan penelitian di PR. Syihab Aji Putra Kudus.
7. Bapak Ibu Dosen pengajar yang secara langsung maupun tidak langsung membantu jalannya pembuatan laporan skripsi ini.

8. Ayah dan ibu dan serta keluarga tercinta yang telah memberikan dorongan dan dukungan hingga selesainya laporan skripsi ini.
9. Teman-teman jurusan sistem informasi angkatan 2008, dan sahabatku terima kasih telah memberikan hari-hari yang menyenangkan.

Dengan selesainya penyusunan laporan skripsi ini, diharapkan dapat memberikan manfaat bagi karyawan PR. Syihab Aji Putra.

“Seseorang tidak akan sukses tanpa perjuangan”, itulah gambaran dari laporan skripsi ini. Untuk itu saran dan kritik yang membangun diharapkan dalam pengembangannya.

Kudus, 02 Febuari 2013

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAAHAN	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Maslah.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Skripsi	2
1.5. Tinjauan Pustaka	2
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.6.1. Sumber Data.....	4
1.6.2. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.3. Metode Pengembangan Sistem	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1. Karakteristik Sistem	8
2.1.2. Klasifikasi Sistem	10
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1. Pengertian Data dan Informasi	11
2.2.2. Kualitas Informasi	11
2.2.3. Nilai Informasi.....	13

2.3.	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.3.1.	Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.3.2.	Komponen dan Tipe Sistem Informasi.....	13
2.4.	Penjualan.....	15
2.5.	Sistem Informasi Penjualan Rokok	15
2.6.	UML	15
2.6.1.	Artifact UML.....	16
2.7.	Mengenal Rational Rose	23
2.8.	Entity Relationship Diagram(ERD)	23
2.9.	Pengertian Web	24
2.10.	Xampp	24
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN.....		26
3.1.	Sejarah Perusahaan.....	26
3.2.	Letak Geografis	26
3.3.	Struktur Organisasi Dan Job Description	26
3.4.	Analisa Sistem Lama.....	29
3.4.1.	Analisa Sistem Lama Pembelian Dan Persediaan Barang	29
3.4.2.	Analisa Sistem Lama Penjualan Barang	30
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		33
4.1.	Analisa Perancangan Sistem	33
4.1.1.	Analisa Sistem Yang Berjalan.....	33
4.1.2.	Sistem Informasi Yang Diusulkan	33
4.2.	Analisis Kebutuhan Sistem	34
4.2.1.	Analisis Kebutuhan Sistem Data Dan Informasi.....	34
4.3.	Analisa Kebutuhan Sistem Untuk Perancangan	35
4.3.1.	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	35
4.3.2.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	35
4.4.	Analisa Dan Perancangan Sistem Yang Diusulkan.....	37
4.4.1.	Analisa Aktor Sistem.	37
4.4.2.	Proses Bisnis.....	37

4.5. Desain Sistem Dan Perangkat Lunak	38
4.5.1. Perancangan Sistem.....	38
4.5.2. Entity Relationship Diagram	74
4.5.3. Perancangan Basis Data ERD	83
4.5.4. Relasi Tabel.....	88
4.6. Perancangan Desain Input dan Output	89
4.6.1. Perancangan Hipo Menu	89
4.6.2. Perancangan Input	90
4.6.3. Perancangan Output.....	94
BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....	97
5.1. Pembahasan	97
5.2. Lingkungan Implementasi.....	97
5.3. Tampilan Program.....	98
BAB VI PENUTUP	113
4.1.Kesimpulan	113
4.2.Saran	113
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : Tabel Usecase Diagram	18
Tabel 2.2 : Tabel Class Diagram.....	19
Tabel 2.3 : Tabel Sequence Diagram	20
Tabel 2.5 : Tabel Statechart Diagram	21
Tabel 2.6 : Tabel Activity Diagram	22
Tabel 4.1 : Tabel Proses Bisnis	37
Tabel 4.2 : Tabel Skenario Deskripsi Use Case Kelola Data User	39
Tabel 4.3 : Tabel Skenario Use Case Kelola Data Sales.....	40
Tabel 4.4 : Tabel Skenario Use Case Kelola Data Agen	41
Tabel 4.5 : Tabel Skenario Use Case Kelola Data Rokok	41
Tabel 4.6 : Tabel Skenario Use Case Kelola Data Stok Rokok	42
Tabel 4.7 : Tabel Skenario Use Case Kelola Pemesanan.....	42
Tabel 4.8 : Tabel Skenario Use Case Kelola Pembayaran.....	43
Tabel 4.9 : Tabel Skenario Use Case Kelola Retur.....	43
Tabel 4.10: Tabel Skenario Use Case Kelola Laporan Pemesanan	44
Tabel 4.11: Tabel Skenario Use Case Kelola Laporan Penjualan	44
Tabel 4.12: Tabel Skenario Use Case Kelola Laporan Retur	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Pengolahan Data Menjadi Informasi	11
Gambar 2.2 : Komponen Sistem Informasi	15
Gambar 3.1 : Struktur Organisasi PR. Syihab Aji Putra	27
Gambar 3.2 : FOD Pembelian Dan Persediaan Barang	30
Gambar 3.3 : FOD Penjualan Barang	32
Gambar 4.1 : Use Case Diagram	39
Gambar 4.2 : Class Administrasi	46
Gambar 4.3 : Class Sales.....	46
Gambar 4.4 : Class Agen	46
Gambar 4.5 : Class Rokok	47
Gambar 4.6 : Class Stok.....	47
Gambar 4.7 : Class Pemesanan	47
Gambar 4.8 : Class Pembayaran	48
Gambar 4.9 : Class Pimpinan.....	48
Gambar 4.10: Class Diagram	49
Gambar 4.11: Sequence Diagram Kelola User	50
Gambar 4.12: Sequence Diagram Kelola Sales	50
Gambar 4.13: Sequence Diagram Kelola Agen	51
Gambar 4.14: Sequence Diagram Kelola Rokok	52
Gambar 4.15: Sequence Diagram Kelola Stok	52
Gambar 4.16: Sequence Diagram Kelola Pemesanan.....	53
Gambar 4.17: Sequence Diagram Kelola Penjualan.....	54
Gambar 4.18: Sequence Diagram Kelola Retur	55
Gambar 4.19: Sequence Diagram Kelola Laporan Pemesanan	55
Gambar 4.20: Sequence Diagram Kelola Laporan Penjualan.....	56
Gambar 4.21: Sequence Diagram Kelola Laporan Retur.....	57
Gambar 4.22: Activity Diagram Kelola User	58
Gambar 4.23: Activity Diagram Kelola Sales.....	59
Gambar 4.24: Activity Diagram Kelola Agen	60

Gambar 4.25: Activity Diagram Kelola Rokok	61
Gambar 4.26: Activity Diagram Kelola Stok.....	62
Gambar 4.27: Activity Diagram Kelola Pemesanan	63
Gambar 4.28: Activity Diagram Kelola Pembayaran	64
Gambar 4.29: Activity Diagram Kelola Retur	65
Gambar 4.30: Activity Diagram Kelola Laporan Pemesanan.....	66
Gambar 4.31: Activity Diagram Kelola Laporan Pembayaran.....	67
Gambar 4.32: Activity Diagram Kelola Laporan Retur.....	68
Gambar 4.33: State Diagram Tambah Data User.....	69
Gambar 4.34: State Diagram Ubah Data User	69
Gambar 4.35: State Diagram Hapus Data User	69
Gambar 4.36: State Diagram Tambah Data Sales.....	70
Gambar 4.37: State Diagram Ubah Data Sales	70
Gambar 4.38: State Diagram Hapus Data Sales.....	70
Gambar 4.39: State Diagram Tambah Data Agen	70
Gambar 4.40: State Diagram Ubah Data Agen.....	71
Gambar 4.41: State Diagram Hapus Data Agen	71
Gambar 4.42: State Diagram Tambah Data Rokok	71
Gambar 4.43: State Diagram Ubah Data Rokok.....	71
Gambar 4.44: State Diagram Hapus Data Rokok	72
Gambar 4.45: State Diagram Tambah Stok Rokok.....	72
Gambar 4.46: State Diagram Tambah Data Pemesanan	72
Gambar 4.47: State Diagram Ubah Data Pemesanan.....	72
Gambar 4.48: State Diagram Hapus Data Pemesanan	73
Gambar 4.49: State Diagram Cetak Data Pemesanan	73
Gambar 4.50: State Diagram Bayar Data Pembayaran	73
Gambar 4.51: State Diagram Cetak Pembayaran.....	73
Gambar 4.52: State Diagram Cari Data Retur	74
Gambar 4.53: Entity	74
Gambar 4.54: Atribut Entitiy.....	75
Gambar 4.55: Atribut Relationship	75

Gambar 4.56: Derajat kardinalitas	78
Gambar 4.57: Entity Relationship Diagram.....	78
Gambar 4.58: Relasi Tabel.....	89
Gambar 4.59: Hipo Menu Aplikasi.....	90
Gambar 4.60: Desain Halaman Login.....	90
Gambar 4.61: Desain Halaman Menu Utama	90
Gambar 4.62: Desain Halaman Kelola User	91
Gambar 4.63: Desain Halaman Kelola Sales	91
Gambar 4.64: Desain Halaman Kelola Agen.....	91
Gambar 4.65: Desain Halaman Kelola Rokok.....	92
Gambar 4.66: Desain Halaman Kelola Stock Rokok.....	92
Gambar 4.67: Desain Halaman Kelola Transaksi Pemesanan	92
Gambar 4.68: Desain Input Transaksi Pemesanan.....	93
Gambar 4.69: Desain Kelola Transaksi Pembyaran	93
Gambar 4.70: Desain Input Transaksi Pembyaran.....	93
Gambar 4.71: Desain Input Transaksi Data Retur	94
Gambar 4.72: Desain Surat Jalan.....	94
Gambar 4.73: Desain Nota Pembayaran	95
Gambar 4.74: Desain Laporan Pemesanan	95
Gambar 4.74: Desain Laporan Penjualan.....	96
Gambar 4.74: Desain Laporan Retur	96
Gambar 5.1 : Halaman Login.....	98
Gambar 5.2 : Halaman Administrasi.....	98
Gambar 5.3 : Halaman Pimpinan.....	99
Gambar 5.4 : Halaman Data User	99
Gambar 5.5 : Tambah Data User.....	100
Gambar 5.6 : Edit Data User	100
Gambar 5.7 : Data Sales.....	101
Gambar 5.8 : Tambah Data Sales.....	101
Gambar 5.9 : Edit Data Sales	102
Gambar 5.10: Halaman Data Rokok	102

Gambar 5.11: Tambah Data Rokok	103
Gambar 5.12: Edit Data Rokok.....	103
Gambar 5.13: Halaman Data Agen	104
Gambar 5.14: Edit Data Agen	104
Gambar 5.15: Halaman Stok Rokok	105
Gambar 5.16: Tambah Retur Rokok	105
Gambar 5.17: Halaman Pemesanan	106
Gambar 5.18: Tambah Pemesanan.....	106
Gambar 5.19: Edit Pemesanan	107
Gambar 5.20: Halaman Surat Jalan.....	107
Gambar 5.21: Halaman Pembayaran.....	108
Gambar 5.22: Transaksi Pembayaran	108
Gambar 5.23: Nota Pembayaran	109
Gambar 5.24: Laporan Pemesanan	109
Gambar 5.25: Laporan Penjualan.....	110
Gambar 5.26: Laporan Retur.....	110
Gambar 5.27: Backup Database.....	111
Gambar 5.28: Restore Database.....	111
Gambar 5.29: Halaman Info.....	112

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Biografi Penulis
- Lampiran 2 : Lembar Bimbingan
- Lampiran 3 : Surat Balasan Perusahaan

